***“Practica 1”***

**EQUIPO 1**

“Emitir el diagnostico de falla del sistema de aire acondicionado o refrigeración “

Mantenimiento en sistemas de aire acondicionado y refrigeración.

Alumnos:   
Osvaldo Hernández Cruz

Miguel Ángel Rodríguez Carrillo

David Parra Rivera

David Salas Escobedo

Carlos Refugio Mariano

Rafael Reyes Escobar

Juan Antonio Sánchez

Grupo: 6102

Herramientas:

Multímetro

Desarmador plano

Desarmador de estrella

Llaves L

Pinzas de punta

Llave tipo stilson

Se emitirá un chequeo de mantenimiento preventivo para ayudar a la vida del equipo y aumentar la dificultad de que se produzca una falla en un futuro cercano del equipo.

Primero e emitirá un diagnóstico para verificar que haiga continuidad y que no esté aterrizado, utilizando una punta del multímetro en la clavija de conexión del equipo y la otra punta en la carcasa del equipo y checar que esté funcionando correctamente.

También consiste en la labor de checar su temperatura, fallas internas de ambiente, posible recalentamiento etc. Para así saber cuál es su problema inicial antes de que el problema ocurra.

Se retira las tapas de servicio desatornillando con el desarmador necesario.

Retirando los filtros cuidadosamente.

Ahora la toma de corriente y voltaje interno. (Anteriormente se hizo desde afuera).

Y también se realiza el lavado del aire, comenzando por los serpentines de evaporador y condensador, con un paño para retirar la suciedad que tengan.   
Lavado de bandejas, filtros de aire, revisión de motores, revisión de circuito eléctrico, se hace limpieza a los motores de ventilación en cada una de sus aletillas, utilizar el líquido necesario para la desincrustacion de los serpentines para facilitar el desarme de estos. Y por último se agregan tapas de servicio nuevamente, serpentines y filtros para su funcionamiento.

Conclusión:

La realización de este mantenimiento cada 2 años según sea necesario va a alargar la vida del equipo y su durabilidad y buen funcionamiento para cada hogar o instalaciones.